

暑さ指数ロガー FieldMark-WBGT

特徴

- 暑さ指数(WBGT)・気温・湿度のデータを記録
- 低消費電力・高信頼性

[セット内容]

- ① 温湿度センサー
- ② 黒球温度計
- ③ データロガー
- ④ 防水ケース
- ⑤ 電源(太陽電池 または AC100V 仕様)
- ⑤ 設定用ソフトウェア



写真は太陽電池電源仕様

本製品は、黒球温度計、温湿度計と計測器(データロガー)のセットです。暑さ指数(WBGT)と気温・湿度を計測することが可能です。電源は太陽電池仕様とAC100V仕様から選択できます。計測器は防水ケースに収納されていますので、センサーと防水ケース、太陽電池パネル(太陽電池仕様のみ)を現場に設置するだけで計測データがデータロガーの内部メモリに記録されます。

■センサー仕様

標準センサー	黒球温度計 温湿度計 自然通風シェルター
オプションセンサー	日射計 風速計

熱中症指数表示・警報画面

項目	温度(°C)	湿度(%)	WBGT(°C)
現在値	26.5	65.8	26.8

警戒段階表示	WBGT(°C)	熱中症予防指針	
● (赤)	31°C以上	危険	運動は原則禁止
● (紫)	28~31°C	嚴重警戒	激しい運動は中止
● (黄)	25~28°C	警戒	積極的に休息
● (緑)	21~25°C	注意	積極的に水分補給
● (青)	21°C未満	ほぼ安全	適宜水分補給

表示画面(オプション)の例

■計測部仕様

データロガー	アナログ入力	6ch、または差動入力 3ch(Pt100 白金測温抵抗体も入力可能)
	パルス入力	2ch
	デジタル入力	RS232C(2ch)、SDI 等
	アナログ精度	±0.1% of reading(+ offset)
	A/D 分解能	24bit 分解能
	コントロールポート	2ch
	印加電圧	2ch(150~1500mV)
	PC インターフェース	RS232C 1200-115.2kbbs、micro USB(PC 接続のみ)
	メモリ容量	30MB
	電源	DC12V(DC10~16V)
	消費電流	待機時:1.5mA、1Hz 計測時:5mA
	寸法・重量	140W×76D×51H(mm) 約 250g
使用温度範囲	-40~70°C	
電源	太陽電池仕様(太陽電池パネル 10W、バッテリー7.2Ah)または AC100V 仕様 ※出荷時指定	
計測ボックス	樹脂製 190×280×100 (mm)	
サポートソフト	時刻合わせ、リアルタイムモニター、データ回収、計測プログラムの送り込み・読み出し	
オプション	表示画面・警報接点出力	